

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08G65/332 C08G65/26 C07C69/54 C07C67/08 A61L15/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08G C07C A61L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23 October 1980 (1980-10-23) cited in the application example 8	1-9
A	----- DATABASE WPI Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24 May 1994 (1994-05-24) abstract	1-9
A	----- EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 28 June 1989 (1989-06-28) examples 1-8 ----- -/-	1-8

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 December 2004

Date of mailing of the international search report

13 JAN 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

O'Sullivan, T

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

EP2004/007078

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim.No.
A	<p>WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO)  28 October 1993 (1993-10-28)  cited in the application  claims 1-11  table 1  page 5, line 24 - line 28  -----</p>	1-8

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/007078

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 2913218	A	23-10-1980	DE 2913218 A1	23-10-1980
JP 6145341	A	24-05-1994	JP 3218755 B2	15-10-2001
EP 0322110	A	28-06-1989	US 4977281 A	11-12-1990
			AT 121429 T	15-05-1995
			CA 1308850 C	13-10-1992
			DE 3853623 D1	24-05-1995
			DE 3853623 T2	07-09-1995
			EP 0322110 A2	28-06-1989
			JP 2000283 A	05-01-1990
			JP 2749336 B2	13-05-1998
			US 4985546 A	15-01-1991
WO 9321237	A	28-10-1993	AU 4103093 A	18-11-1993
			DE 69302686 D1	20-06-1996
			DE 69302686 T2	28-11-1996
			EP 0636149 A1	01-02-1995
			JP 3474567 B2	08-12-2003
			JP 7505913 T	29-06-1995
			KR 257493 B1	01-06-2000
			WO 9321237 A1	28-10-1993
			US 5506324 A	09-04-1996

P/EP2004/007078

## A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08G65/332 C08G65/26 C07C69/54 C07C67/08 A61L15/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08G C07C A61L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23. Oktober 1980 (1980-10-23) in der Anmeldung erwähnt Beispiel 8	1-9
A	----- DATABASE WPI Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24. Mai 1994 (1994-05-24) Zusammenfassung	1-9
A	----- EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 28. Juni 1989 (1989-06-28) Beispiele 1-8 ----- -/-	1-8

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13 JAN 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

O'Sullivan, T

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-11 Tabelle 1 Seite 5, Zeile 24 - Zeile 28 -----	1-8

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/007078

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2913218	A	23-10-1980	DE	2913218 A1	23-10-1980
JP 6145341	A	24-05-1994	JP	3218755 B2	15-10-2001
EP 0322110	A	28-06-1989	US	4977281 A	11-12-1990
			AT	121429 T	15-05-1995
			CA	1308850 C	13-10-1992
			DE	3853623 D1	24-05-1995
			DE	3853623 T2	07-09-1995
			EP	0322110 A2	28-06-1989
			JP	2000283 A	05-01-1990
			JP	2749336 B2	13-05-1998
			US	4985546 A	15-01-1991
WO 9321237	A	28-10-1993	AU	4103093 A	18-11-1993
			DE	69302686 D1	20-06-1996
			DE	69302686 T2	28-11-1996
			EP	0636149 A1	01-02-1995
			JP	3474567 B2	08-12-2003
			JP	7505913 T	29-06-1995
			KR	257493 B1	01-06-2000
			WO	9321237 A1	28-10-1993
			US	5506324 A	09-04-1996

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

... EP2004/007078

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08G65/332 C08G65/26 C07C69/54 C07C67/08 A61L50/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08G C07C A61L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23 October 1980 (1980-10-23) cited in the application example 8	1-9
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24 May 1994 (1994-05-24) abstract	1-9
A	EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 28 June 1989 (1989-06-28) examples 1-8	1-8
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 October 2004

Date of mailing of the international search report

02/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

O'Sullivan, T

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

/EP2004/007078

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO)  28 October 1993 (1993-10-28)  cited in the application  claims 1-11  table 1  page 5, line 24 - line 28  -----</p>	1-8



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

EP2004/007078

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 2913218	A	23-10-1980	DE 2913218 A1	23-10-1980
JP 6145341	A	24-05-1994	JP 3218755 B2	15-10-2001
EP 0322110	A	28-06-1989	US 4977281 A	11-12-1990
			AT 121429 T	15-05-1995
			CA 1308850 C	13-10-1992
			DE 3853623 D1	24-05-1995
			DE 3853623 T2	07-09-1995
			EP 0322110 A2	28-06-1989
			JP 2000283 A	05-01-1990
			JP 2749336 B2	13-05-1998
			US 4985546 A	15-01-1991
WO 9321237	A	28-10-1993	AU 4103093 A	18-11-1993
			DE 69302686 D1	20-06-1996
			DE 69302686 T2	28-11-1996
			EP 0636149 A1	01-02-1995
			JP 3474567 B2	08-12-2003
			JP 7505913 T	29-06-1995
			KR 257493 B1	01-06-2000
			WO 9321237 A1	28-10-1993
			US 5506324 A	09-04-1996

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

EP2004/007078

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08G65/332 C08G65/26 C07C69/54 C07C67/08 A61L50/60

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08G C07C A61L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23. Oktober 1980 (1980-10-23) in der Anmeldung erwähnt Beispiel 8	1-9
A	----- DATABASE WPI Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24. Mai 1994 (1994-05-24) Zusammenfassung	1-9
A	----- EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 28. Juni 1989 (1989-06-28) Beispiele 1-8 ----- -/-	1-8

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. Oktober 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

02/11/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

O'Sullivan, T

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-11 Tabelle 1 Seite 5, Zeile 24 - Zeile 28 -----	1-8

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

I .../EP2004/007078

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2913218	A	23-10-1980	DE	2913218 A1	23-10-1980
JP 6145341	A	24-05-1994	JP	3218755 B2	15-10-2001
EP 0322110	A	28-06-1989	US	4977281 A	11-12-1990
			AT	121429 T	15-05-1995
			CA	1308850 C	13-10-1992
			DE	3853623 D1	24-05-1995
			DE	3853623 T2	07-09-1995
			EP	0322110 A2	28-06-1989
			JP	2000283 A	05-01-1990
			JP	2749336 B2	13-05-1998
			US	4985546 A	15-01-1991
WO 9321237	A	28-10-1993	AU	4103093 A	18-11-1993
			DE	69302686 D1	20-06-1996
			DE	69302686 T2	28-11-1996
			EP	0636149 A1	01-02-1995
			JP	3474567 B2	08-12-2003
			JP	7505913 T	29-06-1995
			KR	257493 B1	01-06-2000
			WO	9321237 A1	28-10-1993
			US	5506324 A	09-04-1996